

El frío en la preparación de las carnes de ave separadas mecánicamente

Ch. Labié

(*Le Courrier Avicole*, 728, 9. 1979)

Pese a la reticencia de los servicios de higiene alimentaria, las carnes de aves separadas mecánicamente —C.A.S.M.— poco a poco acaban por imponerse en las industrias alimenticias de numerosos países.

Las CASM constituyen una materia prima de primer orden imprescindible en la elaboración de productos de charcutería, alimentos para niños de corta edad, etc., dado su bajo precio. Por otra parte, sus características tecnológicas son comparables a la de otros tipos de carne.

En países en los que la producción de carne es insuficiente, las CASM permiten la recuperación de importantes toneladas de proteínas de alto valor nutritivo.

Este interés, esencialmente económico, por las CASM, no debe ocultarnos ciertas características que pueden limitar su empleo y explican las reticencias de las autoridades sanitarias.

Desde el punto de vista físico-químico, este tipo de carnes presenta una gran sensibilidad a los procesos de oxidación debido principalmente a su riqueza en lípidos que contienen cantidades nada despreciables de ácidos grasos insaturados y en pigmentos hemáticos capaces de catalizar las reacciones oxidativas.

Bajo el aspecto bacteriológico, existen grandes riesgos de contaminación por microorganismos patógenos o por una microflora banal abundante cuya proliferación se ve favorecida por las mismas condiciones de preparación de las CASM: múltiples manipulaciones, largos tiempos de conservación, calentamiento durante el triturado, etc.

Las consecuencias de estos eventuales de-

fectos de las CASM son fáciles de imaginar: —sanitariamente, riesgos de transmisión de zoonosis.

—tecnológicamente, riesgos de incidentes de fabricación —defectos de gusto y de color, inestabilidad de las emulsiones, defectuoso mezclado de la masa.

—económicamente, dificultades en la exportación o descrédito para ciertos productos acabados cuya calidad es frecuentemente criticada por el consumidor.

Las soluciones a esta situación residen en la estricta aplicación de la normativa higiénica de cada país y en la utilización racional del frío, en cualquiera de los estadios de preparación de las CASM, es decir:

—en el momento del sacrificio de las aves con la aplicación de un enfriamiento rápido y higiénico de las canales.

—en la operación de deshuesado, con la adecuada climatización de los locales y la refrigeración de los restos de las canales.

—durante la conservación de las canales deshuesadas, con una segura refrigeración o mejor aún, congelación.

—durante el almacenamiento de las CASM, mediante la congelación, pero conociendo bien los límites de eficacia de este tratamiento en vista a las modificaciones físico-químicas y microbiológicas que se pueden producir.

—en el momento de la utilización de las CASM, aplicando racionalmente las técnicas de descongelación que permitan su incorporación en los diversos tipos de productos. Sin ser la panacea, el frío es un medio irremplazable hoy en la tecnología de las CASM, para garantizar su calidad.

MOLD CURB POLVO

indicaciones

especialmente indicado para la protección y conservación de:

- cereales
- piensos compuestos
- materias primas susceptibles de enmohecimiento

ventajas

- inhibe el crecimiento de los hongos
- controla el desarrollo de las bacterias
- reduce los problemas del calentamiento
- protege los elementos nutritivos
- reduce los problemas de micosis
- mejora la sanidad del ganado
- no es tóxico

...y además

le ayuda a resolver los problemas de hongos cuando el tiempo, la temperatura y la humedad se «encadenan» para la producción de micotoxinas

MOLD CURB rompe la cadena

MOLD CURB[®]



ES UN PRODUCTO DE



DISTRIBUIDO POR



Ausias March, 113 - Tel. 245 73 03

ee MOLD CURB[®] 3e

MOLD CURB LIQUIDO

desinfección general

- **elementos de construcción**
suelos, paredes, techos, vigas, ventanas, etc.
- **utensilios de granja**
bebederos, comederos, tolvas, baterías, etc.
- **yacija**

prevención y tratamiento de enfermedades

- **prevención:** moniliasis, aspergilosis y demás enfermedades producidas por hongos
Problemas digestivos de etiología dudosa
- **tratamiento:** enteritis inespecífica, micosis, colibacilosis, diarreas, salmonelosis

MOLD CURB Líquido

- Es un producto activo y eficaz perfectamente tolerado por el organismo
- No tiene problemas de resistencias bacterianas ya que no es un antibiótico
- Ha demostrado tener eficacia en problemas producidos por gérmenes resistentes a antibióticos de amplio espectro

ES UN PRODUCTO DE



DISTRIBUIDO POR



Ausias March, 113 -Tel. 245 73